

Title (en)

Hydraulic bearing

Title (de)

Hydraulisches Lager

Title (fr)

Support hydraulique

Publication

EP 2065615 A1 20090603 (DE)

Application

EP 08020357 A 20081122

Priority

DE 102007057873 A 20071129

Abstract (en)

The support (1) has a bearing support (2) and a free support (3) connected with each other by a bearing spring (4) that is made of rubbery elastic material. A hollow space (5) is closed at a side, which is turned away axially to the free support, by a closing body (9) made of an elastomeric material in a liquid-tight manner. The bearing support and a locking body are permeated by a through-hole (6) that extends axially in a direction of induced vibration. The through-hole is arranged in the free support in a concentric manner.

Abstract (de)

Lager (1), umfassend ein Traglager (2) und ein Auflager (3), die durch eine kegelstumpfförmig ausgebildete Tragfeder (4) aus gummielastischen Werkstoff miteinander verbunden sind und einen im wesentlichen dachförmigen Hohlraum (5) begrenzen der auf der dem Auflager (3) axial abgewandten Seite durch einen Verschlusskörper (9) aus elastomerem Werkstoff flüssigkeitsdicht verschlossen ist, wobei das Traglager (2) und der Verschlusskörper von einer sich im wesentlichen axial in Richtung der eingeleiteten Schwingungen erstreckenden Durchbrechung (6) durchdrungen sind.

IPC 8 full level

F16F 13/16 (2006.01); **F16F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16F 13/103 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10213826 A1 20030403 - TOKAI RUBBER IND LTD [JP]

Citation (search report)

- [X] US 2006261531 A1 20061123 - KIM TAE S [KR]
- [A] EP 0596787 A1 19940511 - HUTCHINSON [FR]
- [AD] DE 10213826 A1 20030403 - TOKAI RUBBER IND LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2065615 A1 20090603; **EP 2065615 B1 20120215**; AT E545802 T1 20120315; DE 102007057873 A1 20090610; DE 102007057873 B4 20140206

DOCDB simple family (application)

EP 08020357 A 20081122; AT 08020357 T 20081122; DE 102007057873 A 20071129